

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年9月21日 (21.09.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/098224 A1

(51) 国際特許分類:

D06F 21/04 (2006.01) D06F 37/06 (2006.01)
D06F 33/02 (2006.01) D06F 43/06 (2006.01)

(74) 代理人: 松田 朋浩, 外(MAZDA, Tomohiro et al.); 〒5400024 大阪府大阪市中央区南新町1丁目1番1号
オクダ南新町ビル2階 朋信国際特許事務所 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2006/304649

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) 国際出願日:

2006年3月9日 (09.03.2006)

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2005-073478 2005年3月15日 (15.03.2005) JP
特願2005-281052 2005年9月28日 (28.09.2005) JP
特願2006-062616 2006年3月8日 (08.03.2006) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社
京都産業 (KABUSHIKI KAISHA KYOTOSANGYO)
[JP/JP]; 〒6110041 京都府宇治市楓島町目川70番地
の1 Kyoto (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 橋本 英夫
(HASHIMOTO, Hideo) [JP/JP]; 〒6110041 京都府宇
治市楓島町目川70番地の1 株式会社京都産業内
Kyoto (JP).

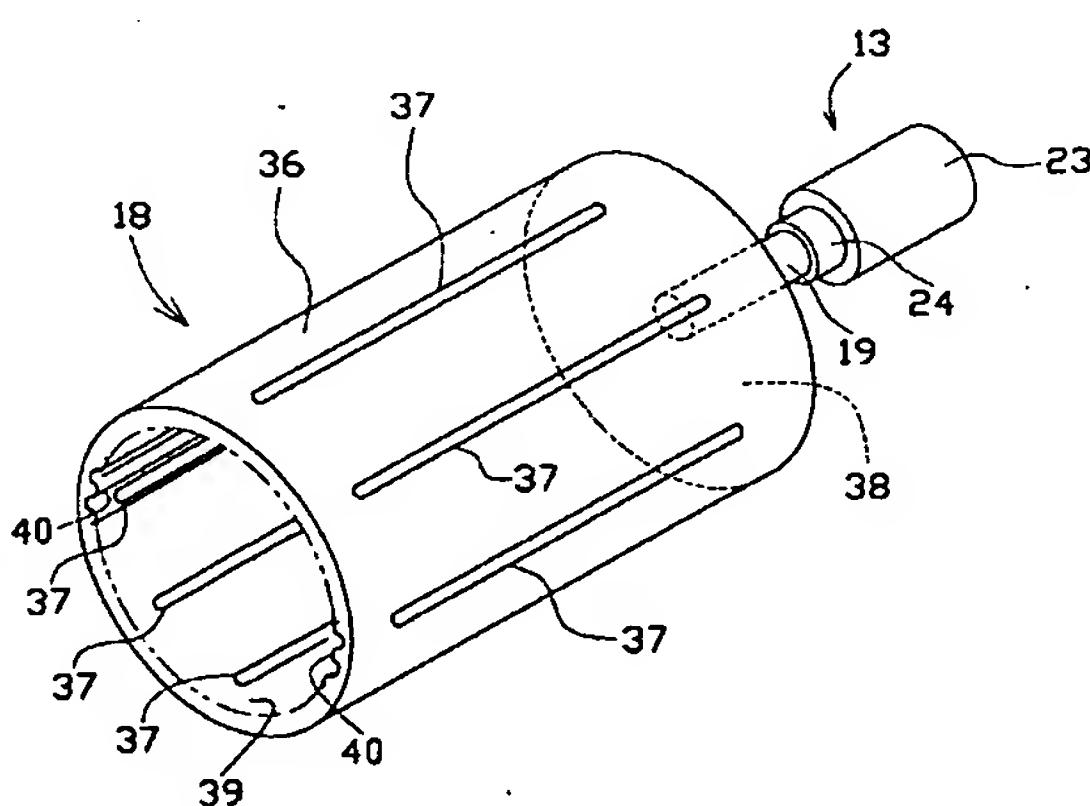
添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: WASHING METHOD

(54) 発明の名称: 洗濯方法



(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide a washing method capable of securely washing out water soluble stains such as sweat without damaging cloth. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] A frame body (18) is horizontally disposed in a casing. The frame body (18) is rotated by a drive motor (23) in the casing. The casing and the frame body (18) are filled with a washing fluid, and clothes are stored in the frame body (18). A plurality of protruded rings (40) are formed on the inner peripheral surface (39) of the frame body (18) so that the inner peripheral surface is corrugated. The height dimension of the protruded rings (40) is set to 3.0 to 6.0% of the inner diameter dimension of the frame body (18). When the frame body (18) is rotated, the clothes are brought into a nearly zero gravity state without touching the wall surface of the frame body (18). A surface active agent contained in the washing fluid deeply penetrates into the clothes.

/ 続葉有 /

WO 2006/098224 A1